

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
14 de Diciembre de 2000 (14.12.2000)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 00/74708 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A61K 38/22,
A61P 37/02

(21) Número de la solicitud internacional: PCT/ES00/00197

(22) Fecha de presentación internacional:
2 de Junio de 2000 (02.06.2000)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P 9901235 4 de Junio de 1999 (04.06.1999) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo
US): **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
[ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E-28040
Madrid (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **PEREZ**

GOMARIZ, Rosa [ES/ES]; Facultad de Ciencias Bioló-
gicas, Departamento de Biología Celular, E-28040 Madrid
(ES). LECETA MARTINEZ, Javier [ES/ES]; Facultad
de Ciencias Biológicas, Departamento de Biología Celu-
lar, E-28040 Madrid (ES). DELGADO MORA, Mario
[ES/ES]; Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento
de Biología Celular, E-28040 Madrid (ES). MARTINEZ
MORA, Carmen [ES/ES]; Facultad Ciencias Biológicas,
Departamento de Biología Celular, E-28040 Madrid (ES).

(81) Estados designados (nacional): AU, CA, JP, US.

(84) Estados designados (regional): patente europea (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Publicada:

- Con informe de búsqueda internacional.
- Con reivindicaciones modificadas y declaración.

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: METHOD FOR TREATING ENDOTOXIC SHOCK AND INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES IN MAMMALS

(54) Título: METODO PARA EL TRATAMIENTO DEL SHOCK ENTOTOXICO Y ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES EN MAMIFEROS

(57) Abstract: The invention relates to the utilization of therapeutic agents inhibiting the production of tumoral necrosis factor (TNF) and interleukin 6 (IL-6), which induce high levels of interleukin 4 (IL-4), in the treatment of endotoxic shock and inflammatory and autoimmune diseases in mammals. Said agents are the vasoactive intestinal peptide (VIP), the pituitary adenylate cyclase-activating peptide (PACAP) and their corresponding fragments and derivatives.

(57) Resumen: Se describe el uso de agentes terapéuticos que inhiben la producción del factor de necrosis tumoral (TNF) y de la interleukina 6 (IL-6) y que inducen niveles elevados de interleukina 4 (IL-4), para el tratamiento del shock endotóxico y enfermedades inflamatorias y autoinmunes en mamíferos. Estos agentes son el péptido intestinal vasoactivo (VIP), el péptido activador de la adenilato ciclase hipofisaria (PACAP), sus respectivos fragmentos y derivados.

WO 00/74708 A1